



International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group Update #8 — Cape Town, South Africa November 2016

国际精算协会（IAA）死亡率研究工作组第 8 次工作简报 -

开普敦，南非 2016 年 11 月

死亡率研究工作组（MWG）在 11 月举行会议。来自 17 个国家的 21 名成员出席了会议，有 9 名观察员。本更新总结了会议上的讨论情况。所有论文和演示文稿在本文的底部是超链接的。请点击这里给我们反馈：[QUESTIONNAIRE](#)

MWG 的目的是为了研究和传播关于死亡率和寿命的信息和数据。其中一些来自 MWG 完成的工作，一些来自其他组织相关研究。我们的目标是通过我们的会议和网页向全球的精算师和其他人提供这些信息，并在适当的时机安排（例如研讨会）来进一步传达这些信息。

会议提供了各国的报告：详情见下文附件

- Ayse Arik 强调了对土耳其人口进行研究的方法和结果。
- Hans de Mik 介绍了荷兰精算协会计算荷兰死亡率的新模型。报告每两年更新一次。该模型使用来自欧洲国家的高于平均 GDP 的数据来作为荷兰的死亡率的计算基础。
- Al Klein 概述了最近在美国的行业死亡率研究和会议。
- Brian Ridsdale 提供了在英国关于死亡率研究的反馈。有三个正在进行的关于死亡率的多学科研究项目，SOA 和 CIA 正在参与其中。英国精算师协会希望对精算科学和相关学科的主要问题采取全球观点，并希望与其他精算协会在任一研究项目上合作。
- Hans Michael Overgaard 表示：由挪威人寿保险公司和养老基金撰写的生命表 K2013 已经由挪威财经改进。该表目前正在对照观察到的死亡率进行监测。
- Ermanno Pitacco 表示：2012 年，意大利将 10 年人口普查系统转变为连续过程。养老金死亡率调查结果由一个意大利精算工作组分析，按照私人，公共和自营就业组成的死亡率进行分组。养老金死亡率预测到 2040 年。意大利还有年金死亡率表 - 表 A1900-2020 和表 A62。
- Hiroshi Yamazaki 表示：在日本，各保险公司必须积累一定标准的责任准备金。2006 年通过的 2007 年“标准死亡率表”被用作自 2007 年 4 月以来计算标准估值的依据，死亡率小组委员会每年审查其充分性并向 FSA 报告。

死亡率研究工作组对四个正在进行的项目提供了更新：

- 保险/人口/年金死亡率比较：没有进展
- 老龄死亡率：Al Klein。这项工作将在 2017 年作为一份研究论文提出，并将介绍几个国家的老龄死亡率以及老龄死亡率的计算方法。
- 老龄死亡率改善：Sam Gutterman。该项目特别具有挑战性，部分原因是由于老龄缺乏可信的数据。该团队分析了美国军队退伍军人的死亡率改善情况。初步调查结果表明，男性和女性的改善之间存在很大的差异，对于很老的年龄，改善率似乎有所放缓。Sam 展示了日本，瑞典和加拿大的死亡率改善结果。
- 长期死亡驱动因素：Al Klein。该工作侧重于描述死亡率的 11 个关键驱动因素。没有计划给它们建模。该项目预计将于 2017 年结束。

网站概述和编辑委员会的反馈

Brian Ridsdale 报告说，网站和信息库现在状况良好，应该向潜在用户推销。

死亡率研究工作组的市场营销

Ksenia Novikova 概述了 MWG 当前的资源，该工作组存在的目的以及如何从营销角度利用资源。工作组的更新被翻译成多种语言。所有语言的翻译均能以 pdf 和 doc 格式访问，但访问次数最多的是来自英语国家。研究工作组商定了以下建议：

- 向其他 IAA 所属精算协会更广泛地分配材料
- 在 IAA 内推广死亡率研究工作组活动
- 将感兴趣的领域的下一个调查嵌入到摘要中，以便更容易完成

问题咨询组

同意用电子烟纸做出版物。主要目标是多个国家关于电子烟的考虑，法规等。在这项研究中需要考虑的一点是精算师可以为当前已有科学多做些什么。咨询组同意将研究扩大到具体国家如何解决大麻问题。

其他事项

- 来自资源和环境工作组的 Sam Gutterman 针对气候变化对死亡率影响的报告提供了一些反馈
- Brian Ridsdale 和 Al Klein 对人类死亡率数据库提供了反馈。
- 新成员申请获得同意：阿尔及利亚，黎巴嫩，俄罗斯，澳大利亚和南非
- Paul Lewis 推出了新的主席 Brian Ridsdale。Brian 代表 MWG 成员感谢 Paul 做出的贡献。

在开普敦的会议上有三位嘉宾演讲：

- 来自南非 Discovery 保险公司的 Emile Stipp 介绍了健康计划对死亡率和发病率的影响。公司通过向其成员提供有意义的奖励来激励他们保持健康。使用大数据分析，发现结论是激励导致成员的积极行为变化，并降低死亡率和发病率，特别是如果计划有很高的参与度和较长的期限。

- John O'Brien, Ren Re 的 CMO, 介绍电子烟及其对死亡率的潜在影响。电子烟市场正在迅速扩大, 估计到 2017 年将达到 100 亿美元。O'Brien 博士总结说, 电子烟比传统吸烟危害更小, 但会带来额外的风险, 如机械故障和大量有毒的化学化合物。
- Ronald Richman 介绍了南非的老龄死亡率, 以及如何通过从死亡数据重建人口数据并纠正出生和死亡的日期, 从这些年龄的有限的人口数据中获得有意义的结果。

这是死亡率研究工作组讨论的总结。本次会议（以及以前的会议）和更新翻译的完整会议记录, 演讲和论文可在以下网站获得（无需注册）: www.actuaries.org/mortalityupdates

请告诉我们您对此更新的想法。请点击这里回复简要调查: [Please click here to respond to the brief survey.](#)

调查问题是:

1. 请在更新/ 会议总结/论文中为您指出最有用和/或有趣的主题。
2. 您读过什么语言的更新?
3. 您建议死亡率工作组在未来开展什么主题?
4. 您是否有兴趣亲自参与（贡献）MWG 项目/活动之一? 如果是, 请指定项目/活动, 并提供您的联系方式（全名, 组织, 国家, 电子邮件地址）。

参考文献

死亡率研究工作组信息平台:

<http://www.actuaries.org/mortalityinfo>

IAA Mortality Working Group Updates:

国际精算师协会(IAA)死亡率研究工作组最新更新:

www.actuaries.org/mortalityupdates

论文

会议的论文和演讲的超链接如下:

- [MWG Long Term Drivers](#)
- [Mortality Improvement at Older Ages](#)
- [Mortality Report in Turkey](#)
- [New Mortality Forecast Netherlands](#)
- [The 2016 Dark Side](#)
- [MWG US Research](#)

- [UK Mortality and Longevity Update Paper](#)
- [Revised – MWG UK Update Presentation](#)
- [Country Report for Italy](#)
- [Country Report for Japan](#)
- [Country Report for Norway](#)
- [ASSA REWG Mortality and Climate Change](#)
- [Engagement Impact on Health and Mortality](#)
- [E-Cigarette Report](#)
- [South African Old Age Mortality](#)

关于即将举行的研讨会的说明：

请计划参加由人口问题工作组和死亡率研究工作组于 2017 年 4 月 18 日在匈牙利布达佩斯，在 IAA 理事会和委员会会议开始前一天举行的联合研讨会。研讨会将讨论人口，死亡率和长寿问题。本次研讨会将向所有人开放。需要注册。议程，注册信息和研讨会的进一步详情将随后在 IAA 网站上公布。若你感兴趣请发送邮件至 iaamwg@actuaries.org

International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale

99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada

Tel: 1-613-236-0886 | Fax: 1-613-236-1386

secretariat@actuaries.org | www.actuaries.org